



3. kolo 2025./2026.
5. razred OŠ

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| ŠIFRA ŠKOLE | | | – | | | | – | | | |
|-------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|---|--|--|--|
| ŠIFRA POVJERENIKA | | | – | | | |
|-------------------|--|--|---|--|--|--|

| | |
|------------|--|
| BROJ EKIPE | |
|------------|--|

| R.B. | IME I PREZIME UČENIKA | RAZRED | IME I PREZIME MENTORA |
|------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |

ODGOVORI:

| 5. razred OŠ | | | | | |
|--------------|--|------|--|-------|--|
| 5.1. | | 5.4. | | 5.8. | |
| 5.2. | | 5.5. | | 5.9. | |
| 5.3. | | 5.6. | | 5.10. | |
| | | 5.7. | | 5.11. | |
| | | | | 5.12. | |
| | | | | 5.13. | |
| | | | | 5.14. | |
| | | | | 5.15. | |



I ♥ MATematika

Autori zadataka:

Maja Zelčić, prof. matematike
Petar Radanović, mag. educ. math. (5.3.)

Recenzenti:

Petar Radanović, mag. educ. math.
Tamara Nemeth, prof. matematike
Antonija Ččinović, prof. matematike

Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

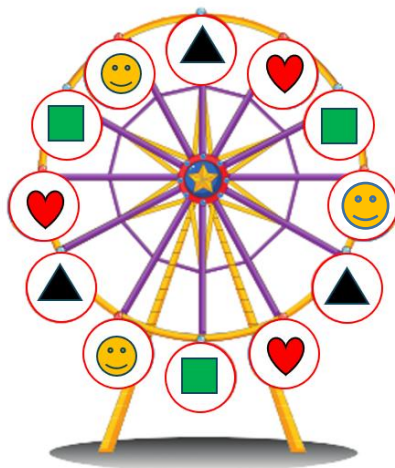
| | | |
|---------------------------|------------------------|------------------|
| TOČAN ODGOVOR : 10 bodova | ODGOVOR „E“ : 0 bodova | OSTALO : -2 boda |
|---------------------------|------------------------|------------------|

5.1. Koje slovo treba pisati na mjestu upitnika?



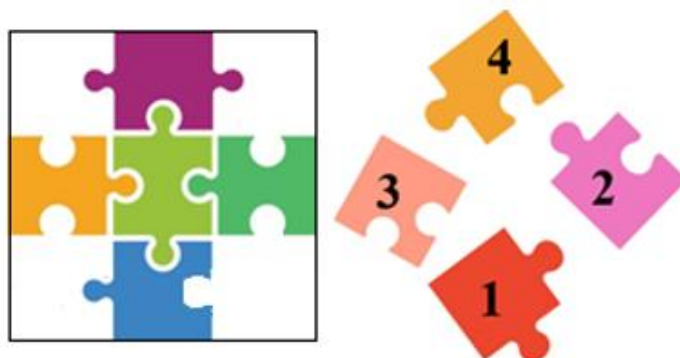
| | | | | |
|------|------|------|------|------------------------------------|
| A. A | B. T | C. E | D. L | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|------|------|------|------|------------------------------------|

5.2. Kada zavrtno kolo i ono se zaustavi tako da na dnu bude znak 😊, koji će se znak nalaziti na vrhu?



| | | | | |
|----|----|----|----|------------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----|----|----|----|------------------------------------|

5.3. Koji dio možemo staviti na dva mjesta koja treba popuniti na slici?



| | | | | |
|------|------|------|------|------------------------------------|
| A. 4 | B. 3 | C. 2 | D. 1 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|------|------|------|------|------------------------------------|

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------------|
| TOČAN ODGOVOR: 20 bodova | ODGOVOR „E“ : 0 bodova | OSTALO : -4 boda |
|--------------------------|------------------------|------------------|

5.4. Nakon što je 2 cvijeta stavila u prvu vazu, Tara želi još 11 cvjetova staviti u 3 vaze tako da u svakoj bude različit broj cvjetova. Koliko će najmanje cvjetova biti u nekoj vazi?



| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. 4 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---|

5.5. Rasporedite crteže tako da:

- češer bude lijevo od puža
- cvijet ne bude na ni na jednom kraju
- jež bude desno od češera



Tko će biti prvi slijeva?

| | | | | |
|-----|------------------|---------------------|--------------------|---|
| jež | B. puž | C. cvijet | D. češer | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|-----|------------------|---------------------|--------------------|---|

5.6. Ivor je u brojevnom izrazu zaboravio zatvoriti zagradu. Koliko različitih rezultata može dobiti kada ju umetne u dani izraz?

$$100 - (15 - 5 \cdot 3 + 10 =$$

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. 4 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---|

5.7. Julka je izrezala od papira 3 crna i 2 bijela kvadrata. Površina svakog sljedećeg izrezanog kvadrata četiri je puta veća od površine prethodnog kvadrata i razlikuje se u boji. Najmanji je kvadrat crni i duljine stranica su mu 2 cm. Ispod njega, s njegovim desnim donjim kutom poravnala je drugi kvadrat, s desnim donjim kutom treći kvadrat itd. Kolika je površina obojana crnom bojom koju će dobiti kad složi sve izrezane kvadrate?



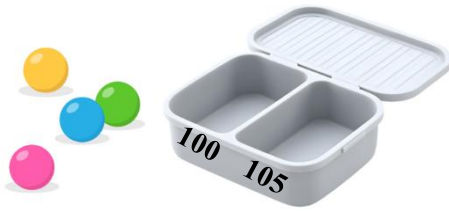
| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| A. 44 cm ² | B. 820 cm ² | C. 20 cm ² | D. 124 cm ² | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

5.8. Tonći je nehotice prosuo kuglice iz kutije i želi ih vratiti na njihovo mjesto. Dvije kuglice imaju masu od 100 g, a dvije od 105 g. Koliko najmanje puta Tonći treba upotrijebiti vagu (na slici) da bi odredio masu kuglica?



| | | | | |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

5.9. Koliko znamenaka ima dani niz brojeva?

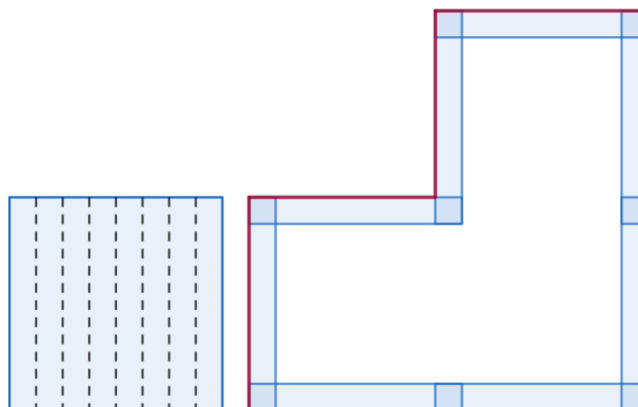
1 3 5 7 ... 109 111

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E. |
| 138 | 123 | 141 | 113 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

5.10. Ako dva soboslikara u 4 dana oboje 5 stanova, koliko najmanje soboslikara treba bojiti 2 dana da bi obojili 10 stanova?

| | | | | |
|----|----|----|----|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E. |
| 8 | 6 | 10 | 2 | ne želimo odgovoriti na pitanje |

5.11. Larisa je papir u obliku kvadrata izrezala na 8 jednakih dijelova i složila ih kao na slici tako da se krajevi izrezanih dijelova preklapaju. Nakon toga lik je obrubila crvenom bojom. Ako je opseg kvadrata 160 cm, kolika je duljina crvenog (vanjskog) ruba dobivenog lika?



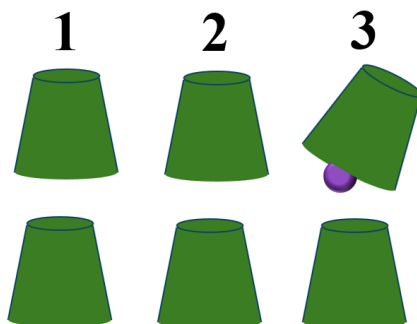
| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------------------------------|
| A. | B. | C. | D. | E. |
| 160 cm | 280 cm | 300 cm | 310 cm | ne želimo odgovoriti na pitanje |

5.12. Danas je 3. 2. Zbroj svih znamenaka dana i mjeseca je 5. Koliko će još dana, nakon današnjeg, u ovoj godini imati to svojstvo?

3. 2. → 3 + 2 = 5

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| A. 16 | B. 18 | C. 20 | D. 22 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|

5.13. Ivan je skrio lopticu ispod čaše na mjestu 3. Nakon toga zamijenio je redom čaše na mjestima: 1 i 3, 2 i 3, 1 i 2, 3 i 1 te na kraju 2 i 3. Na kojem se mjestu nalazi loptica nakon svih zamjena?



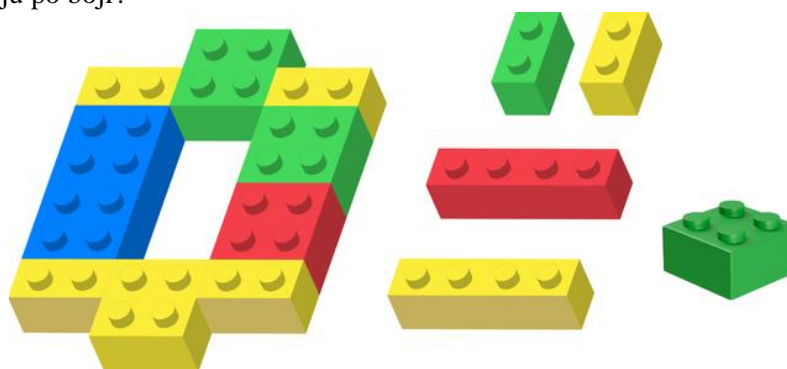
| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---|
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. nije moguće odrediti | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---|

5.14. Ivan je nacrtao 200 znakova u danom nizu. Za koliko je broj nacrtanih □ bio veći od broja ◐?



| | | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---|
| A. jednaki su | B. 33 | C. 1 | D. 34 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---|

5.15. Na koliko načina Jurica može popuniti prazninu (na slici) kockama za slaganje nacrtanima zdesna, ako se kocke istog oblika razlikuju po boji?



| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| A. 8 | B. 10 | C. 12 | D. 14 | E. ne želimo odgovoriti na pitanje |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|